

# Z40CDV5模具钢的耐磨性与热稳定性

产品名称	Z40CDV5模具钢的耐磨性与热稳定性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

Z40CDV5是一种高速工具钢，主要用于制造刀具、冲头、模具等工具零部件，具有优异的耐磨性、硬度和耐热性能。这种工具钢在高温下依然能保持较高的硬度，适用于对切削性能和耐磨性要求较高的工业领域。

### 法国钢号Z40CDV5执行标准

Z40CDV5热作压铸模具钢具有优良的淬透性，抗高温回火软化性强，耐高温冲击的抗热疲劳性以及好的抗高温熔损性。

Z40CDV5模具钢材已经预硬至37~41HRC(表面硬度)，无须热处理。适用于形状复杂、精密之模具及零部件。切削性能出色，便于加工及雕模。可望缩短模具加工周期、降低成本。如施以表面处理可进一步提高耐磨性和耐蚀性。

### Z40CDV5化学成分

C:0.32-0.42

SI:0.80-1.00

MN: 0.5

MO:1.00-1.50

CR:4.50-5.50

V:0.80-1.20

Z40CDV5用途：

1.铝锌压铸模

2.铝热挤压铸

3.冲压模

4.压铸模部件

5.塑胶模

6.诸机械部件

Z40CDV5工具钢还具备良好的加工性，适合进行切削、铣削、钻削等加工操作。总的来说，Z40CDV5工具钢在刀具制造和模具制造领域有着广泛的应用，能够满足复杂工件加工的需求。